

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПЕРВИЧНЫХ БАЗОВЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ. УРОВЕНЬ Q ГУСЕНИЧНЫЙ ДВИЖИТЕЛЬ

Чернышев В.Л.¹, Шипулин А.А.²

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»¹,
Харьковское конструкторское бюро по машиностроению
имени А.А. Морозова², г. Харьков*

При разработке новых и модернизации существующих образцов БТТ возникает необходимость в оценке принимаемых технических решений. Широкое применение получили аналитические методы моделирования.

Развивая работу [1], предлагается перечень исходных данных по гусеничному движителю танка Т-64Б (уровень Q табл. 1)

Таблица 1. Уровень Q.

№ п/п	Параметр	Размерность	Величина
1	Маркировка	-----	434.55сб-16СБ
2	Фирма-разработчик	-----	ХКБМ
3	Год разработки/производства		1966/1967
4	Общая масса гусеницы	кг	1450
5	Число траков в обводе	шт.	78-79
6	Масса трака в сборе	кг	18.48
7	Масса элементов трака: гребень/ башмак/палец/звено/серьга	кг	2.1/1.073/2.276/ 3.30/1.429
8	Шаг гусеницы	мм	164
9	Ширина гусеницы	мм	540
10	Тип беговой дорожки	-----	Металл-металл
11	Тип шарнира	-----	Параллельный с РМШ
12	Марка резины	-----	ИРП-1392
13	Радиальная жесткость РМШ	Кн/мм	112
14	Угловая жесткость РМШ	Нм/град	16
15	Изгибная жесткость	КН/мм	54.6
16	Сила статического натяжения	Кн	30
17	Ресурс работы гусеницы	км	12000
18	Стоимость одной гусеницы в ценах 1985 года	рубли	1900

Литература:

1. Чернышев В.Л., Акиншин А.Г. Система базовой информации концептуальной фазы разработки бронетанковой техники.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIII міжнародної науково-практичної конференції, Ч.І (20-22 травня 2016 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с.172.